GEOLOGISKA FÖRENINGENS

I

STOCKHOLM

FÖRHANDLINGAR

FYRTIOSJÄTTE BANDET

(ÅRGÅNGEN 1924)

STOCKHOLM 1924
KUNGL. BOKTRYCKERIET. P. A. NORSTEDT & SÖNER
240334

Digitized by the Internet Archive
in 2023

https://archive.org/details/gff_1924_46_contents

GEOLOGISKA FÖRENINGEN

I

STOCKHOLM

Den 1 Jan. 1924.

Styrelse:

Överdirektör AXEL GAVELIN	Ordförande.
Professor PERCY QUENSEL	Sekreterare.
Fil. Dr K. E. SAHLSTRÖM	Skattmästare.
Professor GERARD DE GEER	
Statsgeologen R. SANDEGREN.	

Förste Ledamot:

H. K. H. KRONPRINSEN.

Korresponderande Ledamöter:

Anm. Siffrorna angiva årtalet för inval som Korresp. Ledamot.

Adams, Frank D. Ph. Dr, Professor. 11	Montreal.
Barrois, Ch. Professor. 11	Lille.
Becke, F. Dr, Professor. 16	Wien.
Brückner, E. Dr, Professor. 11	Wien.
Chamberlin, Th. C. Professor. 21	Chicago.
Geikie, Sir Archibald, Dr, F. d. Chef för Storbritanniens Geolog. Undersökning. 89	Haslemere, Surrey.
Groth, P. Dr, Professor. 89	München.
Heim, A. Dr, Professor. 11	Zürich.
Jækel, Otto, Dr, Professor. 21	Greifswald.
Kayser, Emanuel, Dr, Professor. 16	München.
Kemp, J. F. Professor. 11	New York.
Lacroix, A. Dr, Professor. 16	Paris.
Lindgren, W. Professor. 14	Boston.
Penck, Alb. Dr, Professor. 11	Berlin.
Teall, J. J. H. F. d. Ch. f. Storbr. Geol. Und. 03	London.
Termier, P. Chef för Frankrikes Geol. Unders. 21	Paris.
Tschermak, G. Dr, Professor. 03	Wien.
Walcott, Ch. D. Professor. 11	Washington.
Weber, C. Dr, Professor. 14	Bremen.
Woodward, A. Smith. Dr. 16	London.

Ledamöter:

Anm. 1. Tecknet * utmärker Ständiga Ledamöter (jfr stadgarna, § 8).
2. Siffrorna angiva årtalet då Ledamot i Föreningen inträtt.

Abenius, P. W. Fil. Dr, Rektor. 86 ..... Örebro.
Afzelius, K. Fil. Lic. 10. Dalagatan 40 ..... Stockholm.
Ahlmann, G. Bergsingenjör. 22 ..... Borlänge.
Ahlmann, H. W:son. Fil. Dr, Docent. 10 ..... Uppsala.
Ahlström, N. Fil. Kand., Läroverksadjunkt. 19 ..... Borås.
Alarik, A. L:son. Bergsingenjör. 03 ..... Sikfors.
*Alén, J. E. Fil. Dr, Stadskemist. 82 ..... Göteborg.
Alexanderson, Sophie-L. Lärarinna. 12. Riddareg. 21 Stockholm.
Alin, J. Folkskollärare. 22. Folkskolegatan 11 ..... Göteborg.
Almén, M. E. Bergsingenjör, Disponent. 23 ..... Koskullskulle.
Almgren, O. Fil. Dr, Professor. 07 ..... Uppsala.
Almquist, E. Fil. Mag. 14 ..... Kåbo, Uppsala.
Almström, G. Karl. Fil. Dr. 22. Stadskemistens laborat. Göteborg.
Alsén, N. Fil. Lic., Lärov.-adj. 19. Skeppareg. 53 ... Stockholm.
Althin, Torsten. Löjtn., Amanuens. 22. Jubileumsutst. Göteborg.
Aminoff, G. Fil. Dr., Professor, Intendent vid Riksmusei Mineralog. avd. 03 ..... Stockholm 50.
Andersen, Olaf, Statsgeolog. 22. Norges geol. unders. Kristiania.
*Andersson, Gunnar, Fil. Dr, Professor. 87 ..... Djursholm.
Andersson, J. G. Fil. Dr, Professor. 91 ..... Peking.
Anrick, C. J. Fil. Dr., Sekr. hos Sv. turistför. 16. Stockholm 7.
Antevs, E. V. Fil. Dr, Doc. 14. Victoria Museum Ottawa.
Arnborg, John, Fil. Kand. 20 ..... Uppsala.
Arnell, K. Fil. Dr., Överingeniör. 81 ..... Stockholm.
Arrhenius, O. Fil. Dr., Assistent. 19. Gamla Haga Stockholm.
Arrhenius, S. Fil. Dr, Professor. 00 ..... Experimentalfältet.
Askelöf, N. Bankdirektör. 12 ..... Uppsala.
Asklund, B. Fil. Lic., E. o. geolog v. Sv. geol. unders. 17 ..... Stockholm 50.
Asplund, C. Bergmästare. 95 ..... Luleå.
Asplund, E. Fil. Dr, Docent. 14. St. Johannesg. 22 Uppsala.
Assarsson, G. Fil. Lic. Torvkemist v. Sv. geol. und. 20. Stockholm 50.
Auer, V. Fil. Dr, Docent. 23. Universitet ..... Helsingfors.

*Backlund, H. G. Professor. 08 ..... Åbo.
Backman, A. L. Fil. Dr, Forstmästare. 15. Vilhelmsg. 4 Helsingfors.
Baeckström, O. Fil. Lic. 10. Karlbergsvägen 62[1] .... Stockholm.
Bárdarson, G. G. Gårdsägare. 10 ..... Akureyri, Island.
Barkenberg, Axel. Bergsingenjör. 23 ..... Smedjebacken.
Bendz, A. Fil. Kand., Ingenjör. 20 ..... Kristianstad.
*Benedicks, C. A. F. Fil. Dr, Prof. 95. Metallografiska Inst. Drottningg. 95 ..... Stockholm.
Bengtson, E. J. Fil. Kand., Ingeniör. 06 ..... Tjärnäs.

Bergeat, A. Fil. Dr., Professor. 02. Schwanenweg 20 Kiel.
Bergendal, Å. Bergsingeniör. 16 ..... Striberg.
Bergman-Rosander, Bertha, Fil. Kand. 05..... Härnösand.
Bergquist, J. A. Folkskollärare. 17 ..... Enskede.
Bergström, A. Bruksägare. 16 ..... Djursholm.
Bergström, E. Fil. Dr., Nomadskoleinspektör. 10... Djursh.-Danderyd.
Bergström, G. Bergsingenjör. 13 ..... Djursholms-Ösby.
Berthelius, Oskar. Direktör. 23. Odeng. 26 ..... Stockholm.
Beskow, Gunnar, Fil. stud. 23 ..... Djursholm.
Birger, S. Med. Lic. 11. Grevturegatan 3 ..... Stockholm.
Bjurulf, H. Fil. stud. 22. Villa Holmia ..... Lund.
Björlykke, K. O. Fil. Dr, Prof. 00. Landbrugshöiskolen. Aas, Norge.
Blankett, H. Överdirektör. 96..... Helsingfors.
Blomberg, E. Bergsingenjör. 98. Nygatan 74 ..... Örebro.
Bobeck, O. Fil. Kand., Rektor. 97..... Eslöv.
Bodman, G. Fil. Dr., Professor 18. Ch. tekn. inst. Göteborg.
Bohlin, B. Fil. kand. 21. Sysslomansg. 24 ..... Uppsala.
Bonnema, J. H. Fil. Dr., Professor. 05..... Groningen.
Booberg, G. Fil. Mag. 19. Sv. mosskulturföreningen. Jönköping.
*Borgström, L. H. Fil. Dr., Prof. 01. Museig. 3 Helsingfors.
Brenner, Th. Fil. Mag. 14. Engelplatsen 21 ..... Helsingfors.
Brinell, J. A. Fil. Dr, Överingeniör. 08 ..... Nässjö.
Broomé, Birgit, Fil. Kand., Amanuens. 19. Hantverkareg. 10 ..... Stockholm.
Brunnberg, K. G. Disponent. 94 ..... Persberg.
Brünnich-Nielsen, K. Dr. Phil. Överläkare. 18. Amagerbrogade 129 ..... Köpenhamn.
Brögger, W. C. Fil. Dr, f. d. Professor. 75 ..... Kristiania.
Bugge, Carl, Fil. Dr, Direktör för Norges geol. undersökelse. 21 ..... Kristiania.
Bugge, Arne, Statsgeolog. 23 ..... Kristiania.
Bygdén, A. O. B. Fil. Dr, Kemist v. Sv. geol. unders. 05 Stockholm 50.
*Bäckström, H. Fil. Dr, f. d. Professor. 85 ..... Djursholm.
Böggild, O. B. Professor. 21. Østervoldg. 7 ..... Köpenhamn.

Caldenius, C. Fil. Lic. 08. Västerled 13..... Äppelviken.
Callisen, Karen, Assistent. 21. Østervoldgade 7... Köpenhamn.
*Cappelen, D. Kammerherre, Verksägare. 85 ..... Hollen, Skien.
Carlborg, H. Bergsingeniör. 10. Grevtureg. 9..... Stockholm.
Carlgren, M. Jägmästare. 14 ..... Umeå.
Carlgren, W. Disponent. 94 ..... Sala.
Carlheim-Gyllenskiöld, K. Fil. Mag. 13..... Bollstabruk.
Carlheim-Gyllenskiöld, V. Fil. Dr, Prof. 20. Sib.-g. 22. Stockholm.
Carlson, Birger, Direktör. 23. Linnégatan 96..... Stockholm.
Carlson, A. Bruksägare. 85 ..... Filipstad.
*Carlson, S. Fil. Dr, Bergsingeniör. 94. Baggås..... Saltsjöbaden.
Carlsson, L. C. Direktör. 06. Wahrendorffsg. 48... Stockholm.
Carstens, C. W. Cand. Min., Docent. 19..... Trondhjem.
Claëson, G. Bergsingenjör. 11..... Bjuv.
Claesson, O. Folkskollärare. 19. Folkungagatan 46 Stockholm.

Clément, A. Direktör. 99. Ceresvej 2 ..... Köpenhamn.
Cleve-Euler, Astrid, Fil. Dr. 20 ..... Skoghall.
Credner, R. W. Cand. geol. 19. Geograph. Inst. Univ. Kiel.
Curtz, O. J. Bergsingenjör. 93 ..... Höganäs.

Dahlblom, L. E. T. Bergmästare. 90 ..... Falun.
Dahlgren, B. E. Disponent. 92 ..... Persberg.
Dahlin, Gertrud, Fil. Stud. 20 ..... Härnösand.
Dahlstedt, F. Fil. Mag., Lektor. 10 ..... Djursholm.
Dahlström, J. R. Gruvingenjör, Förvaltare. 92 ..... Fagersta.
Dahlström, Elis, Fil. Kand., Amanuens. 21. Stockh. högskola ..... Stockholm.
Deecke, W. Fil. Dr, Professor, Chef för Badens Geol. Undersökning. 95. Erwinstrasse 37 ..... Freiburg i Ba.
*De Geer, Ebba, Professorska. 08. Rådmansg. 67 .. Stockholm.
*De Geer, G. Frih., Fil. Dr, Prof. 78. *Styrelseledamot.* Stockh. Högsk. ..... Stockholm.
*De Geer, S. Frih., Fil. Dr, Doc. 08. Stockh. Högsk. Stockholm.
Dellwik, A. Bergsingenjör, Disponent. 92 ..... Dannemora.
Du Rietz, G. E. Fil. Dr, Docent. 14. Växtb. inst. Uppsala.
Du Rietz, H. Civilingenjör. 16. Sandvik ..... Stockholm 1.
Du Rietz, T. Fil. Kand. 22. Baldersg. 10 A ..... Stockholm.
Dusén, P. Fil. Dr, Ingenjör. 88 ..... Sköldinge.

*von Eckermann, Harry, Fil. Dr, Överingenjör. 20 Ljusne.
Edström, Axel S. Kamrer 23. Stockh. Högskola ... Stockholm.
Ekblom, Tore, Fil. Stud. 20. Kyrkogårdsgatan 25 Uppsala.
Ekelöf, Gösta, Fil. Dr, Rektor. 20. Domnarvet ... Borlänge.
Eklund, Josef, Fil. Stud. 19. Sv. geol. unders. .... Stockholm 50.
Ekman, A. Landshövding. 96 ..... Mariestad.
Ekstam, Th. Bergsingenjör. 19 ..... Kiruna.
Ekström, G. Fil. Lic., Bitr. geolog v. Sv. geol. unders. 14 Stockholm 50.
Elles, Gertrude L. Miss. 96 ..... Cambridge.
Engberg, H. Fil. Lic. 16. Danderydsg. 24 ..... Stockholm.
Enquist, F. Fil. Dr, Docent. 05 ..... Stockholm.
Envall, E. G. Fil. Kand. 12 ..... Örnsköldsvik.
Erdtman, G. Fil. Dr. 18. Kronobergsgatan 15 A. Stockholm.
Ericsson, K. T. Bergsingenjör. 23 ..... Västanfors.
Ericsson, N. A. Disponent. 98 ..... Lesjöfors.
Eriksson, K. Fil. Dr, Läroverksadjunkt. 08 ..... Skara.
Eriksson, J. V. Fil. Dr, Förste statshydrograf. 13 ... Stockholm 2.
Eskola, P. Fil. Dr, Docent, Statsgeolog 10. Geol. kommissionen ..... Helsingfors.
Ewetz, E. Fil. Mag., Läroverksadjunkt. 23 ..... Jönköping.

Fagerberg, G. Bergsingenjör. 03 ..... Malmberget.
Falk, C. A. Ingenjör. 10. Hantverkargatan 11 ..... Stockholm.
v. Feilitzen, H. Fil. Dr, Professor. 98 ..... Experimentalfältet.
*Fellenius, Wolmar, Professor. 20. Valhallavägen 83. Stockholm.
von Fieandt, A. Fil. Kand., Ingenjör. 11 ..... Borlänge.

*Fischer, H. Oberdirektor. 00 ..... Freiberg.
Flensburg, V. P. Ingenjör. 12. Rönneg. 18 ..... Malmö.
Flink, G. Fil. Dr. 83 ..... Älfsjö.
Flodkvist, Herman, Förste jordbrukskonsulent. 20 Örebro.
Florin, R. Fil. Lic., Assistent. 19 ..... Stockholm 50.
*Forsberg, Axel, Direktör. 21. Narvavägen 32 .... Stockholm.
Forsman, S. M. Fil. Kand., Lärov.-adj. 11. Blåsbov. 6 Västerås.
Fredman, G. Fil. Mag., Torvassistent. 13 ..... Gävle.
*Fridborn, D. Fil. Kand., Lantbrukare. 12. Fågelö Torsö.
Fritjofsson, H. Fil. Kand. 19 ..... Uddevalla.
*Frosterus, B. Fil. Dr, Statsgeolog. 92. Geol. kom. Helsingfors.
Frödin, Gustaf, Fil. Dr, Docent. 10. Storgatan 8 Uppsala.
Frödin, J. O. H. Fil. Dr, Doc. 10. Magn. Stenb.-g. 4 Lund.
Frödin, Otto, Fil. Dr, Antikvarie. 11 ..... Stockholm 15.
Fröman, K. G. L. Fil. kand., Gruvgeol. 17. Bergslaget Falun.
Funkquist, H. Fil. Dr. Professor. 10 ..... Alnarp, Åkarp.
Furuskog, Jalmar, Fil. Lic., Rektor. 20 ..... Filipstad.

Gavelin, A. O. Fil. Dr, Överdirektör o. Chef f. Sv. geol. unders. 98. *Föreningens ordförande* ..... Stockholm 50.
Geijer, P. A. Fil. Dr, Docent, Statsgeolog. 05 ... Djursholm.
Gertz, O. D. Fil. Dr, Docent, Lektor. 10 ..... Lund.
*Gjuke, G. Bergsingenjör. 03 ..... Trälleborg.
Goldschmidt, V. M. Fil. Dr, Prof. 11. Min. inst. Kristiania.
Grafström, B. Bergsingenjör. 19 ..... Koskulskulle.
Granlund, E. Fil. Kand., Bitr. torvgeol. vid Sv. geol. unders. 17 ..... Stockholm 50.
Granström, C. G. Bergsingenjör, Disponent. 10 .... Kiruna.
Granström, G. A. Direktör. 79. Smålandsg. 14 .... Stockholm.
Gröndal, G. Fil. Dr, Ingenjör. 04 ..... Djursholm.
Grönwall, K. A. Fil. Dr, Professor. 92 ..... Lund.
Gumælius, T. H. Disponent. 97 ..... Kärrgruvan.
Gummesson, P. E. Bergsingenjör. 18 ..... Idkerberget.
Gustafsson, G. A. Fil. Stud. 23. Sturegatan 13 ... Uppsala.
Gustafsson, J. P. Fil. Stud. 99 ..... Dädesjö.
Gyllenberg, C. A. F. Fil. Kand. 10. Öff. slakthuset Malmö.
Gürich, G. Fil. Dr, Professor. 12. Lübeckerthor 22 Hamburg.
Gårde, H. Bergsingenjör. 19 ..... Malmberget.
Gärdin, Sven, Teknolog. 21. Torsg. 23 ..... Stockholm.

*Hackman, V. Fil. Dr. 92. V. Henriksgatan 20 ..... Helsingfors.
*Hadding, A. R. Fil. Dr, Docent. 10 ..... Lund.
Hagerman, Tor, Fil. Kand. 22. Stockh. Högskola Stockholm.
Haglund, E. Fil. Dr, Byrådirektör. 03. Tomtebog. 20 Stockholm.
Halden, B. E. Fil. Dr, Lekt. v. Skogshögskolan, 12 Experimentalfältet.
Hallberg, E. G. Fil. Kand., Gruving. v. Bergsstaten. 92 Falun.
Halle, T. G. Fil. Dr, Professor, Intendent vid Riksmusei paleobot. avd. 05 ..... Stockholm 50.
Hamberg, A. Fil. Dr, Professor. 88 ..... Uppsala.
Hammarskiöld, A. Kapt., Gruving. 79. Järnbrog. 10 A Uppsala.

Hannerz, A. Fil. Kand. 10 ..... Karlskoga.
Hansson, S. Köpman. 03. Kommendörsg. 7 ..... Stockholm.
*Harder, P. Fil. Dr, Docent. 07. Østervoldgade 7 Köpenhamn.
Harvey, G. Peel, Civiling., Dir. 18. Østerbrogade 40 Köpenhamn.
Hausen, H. Fil. Dr. 10 ..... Helsingfors.
Hedberg, N. Direktör. 94 ..... Grängesberg.
Hede, J. E. Fil. Lic., Bitr. geolog v. Sv. geol. und. 12. Stockholm 50.
Hedin, Sven, Fil. Dr, Geograf. 87. N. Blasieh.h. 5 B Stockholm.
Hedlund, A. F. Bergmästare. 01 ..... Ramlösa.
Hedman, A. Direktör. 97. Östermalmsgatan 59 ..... Stockholm.
Hedström, H. Fil. Lic., Statsgeolog. 88 ..... Djursholm.
Hedvall, K. O. Fil. Mag. 20 ..... Funäsdalen.
Hellbom, O. Fil. Lic., Lektor. 94 ..... Härnösand.
Hellsing, G. Fil. Dr. 94 ..... Hidingebro.
Hemmendorff, E. Fil. Dr, Lektor. 06. Walling. 13 Stockholm.
*Hemming, T. A. O. Ingenjör. 06 ..... Eslöv.
Henricsson, Y. Bergsingenjör. 17 ..... Grythyttehed.
Henschen, Tord, Fil. Mag. 22 ..... Höganäs.
Herlenius, A. Kabinettskammarherre, Disp. 08 ..... Uddeholm.
*Herlin, R. Fil. Dr, Forstmästare. 93 ..... Kervo. Finland.
Hesselman, H. Fil. Dr, Professor. Förest. för Statens Skogsförsöksanstalts naturvet. avdeln. 07 ..... Djursholm.
Hintze, V. Museumsinspektör. 90. Valby ..... Köpenhamn.
Hiortdahl, Th. Professor. 74 ..... Kristiania.
Hoel, A. Cand. Real., Docent. 09. Min.-geol. mus. Kristiania.
*Hoffstedt, H. Bergsingenjör. 85 ..... Stockholm.
Hofman-Bang, O. Fil. Dr, Professor. 02 ..... Ultuna, Uppsala.
Holm, G. Fil. Dr, Professor, f. d. Intendent vid Riksmuseum. 76 ..... Stockholm 50.
Holmquist, P. J. Fil. Dr, Prof. 91 ..... Djursholm.
Holmsen, G. Fil. Dr. Statsgeolog. 17. Vettakollen Kristiania.
Holtedahl, O. Fil. Dr, Prof. 17. Univ. min. mus. Kristiania.
*Homan, C. H. Ingenjör. 89 ..... Kristiania.
Huldt, K. Direktör. 94. Bantorget 18 ..... Stockholm.
Hultman, Elov. Ingenjör. 23 ..... Roslags-Näsby.
Husberg, Edvard, Bergsingenjör. 23. Odeng. 63 ..... Stockholm.
Hägg, R. Fil. Lic., Assistent. 00 ..... Stockholm 50.
Högbom, Alvar, Fil. Lic., Bitr. geolog v. Sv. geol. unders. 15 ..... Stockholm 50.
Högbom, A. G. Fil. Dr, f. d. Professor. 81 ..... Uppsala.
Högbom, Bertil. Fil. Dr. 10 ..... Djursholms-Ösby.
Högbom, Ivar. Fil. Dr, Docent. 18 ..... Uppsala.
Hörner, N. G. Fil. Kand. 18. Sysslomansg. 31 ..... Uppsala.

Isberg, O. F. A. U. Fil. Lic., Amanuens. 14. Geol. inst. Lund.

Jakobowsky, Elsa, Fil. Kand. 19. Trädgårdsg. 12 Uppsala.
*Jessen, A. Cand. Polyt., Statsgeol. 92. Gammelmönt 14 Köpenhamn.
Jessen, K. Dr Phil. Afd.-geol. 14. Gammelmönt 14 Köpenhamn.
Johansson, Gustaf, Godsägare. 23. Kvillegärde ..... Fliseryd.
Johansson, H. E. Fil. Dr, Bergsing., Statsgeol. 03 ..... Stockholm 50.

Johansson, J. L. Fil. Dr, Lekt. 88. Erik Dahlbergsg. 27 C Göteborg.
*Johansson, K. F. Bergsingenjör. 02 ..... Hedemora.
Johansson, Simon, Fil. Dr, Statsgeolog. 11 ..... Stockholm 50.
Jonson, P. A. Bergsingenjör, Direktör. 97 ..... Falun.
Jungner, J. G. Bergsingenjör. 89 ..... Silfverhöjden.

Kalkowsky, E. Fil. Dr, Prof. 85. Nürnbergerstrasse 48 Dresden.
*Kallenberg, S. K. A. Fil. Dr. 08. Tekn. högsk. Stockholm.
*Kaudern, W. Fil. Dr. 08 ..... Stockholm.
Keilhack, K. Fil. Dr, Professor. 84 ..... Berlin.
Kempe, J. Disponent. 07 ..... Ludvika.
Kempff, S. Statens Lantbruksingenjör. 96 ..... Umeå.
Khennet, H. K. Civilingenjör. 19. Döbelnsgat. 54 Stockholm.
Kihlstedt, F. Hj. Teknolog. 23. Engelbrektsg. 15—17 Stockholm.
Kiær, J. Fil. Dr, Professor. 02. Geolog. Museum .. Kristiania.
Killig, Franz, Dr Phil. 20 ..... Degerhamn.
Kjellberg, B. Bergmästare. 03. Kungsgatan 68 ... Stockholm.
Kjellmark, K. Fil. Dr, Folkskoleinspektör. 94 ..... Växjö.
*Kleen, N. Civilingeniör. 93 ..... Valinge, Stigtomta.
Klintberg, M. Fil. Dr, F. d. Lektor. 08 ..... Visby.
Klockmann, F. Fil. Dr, Prof. Techn. Hochschule. 84 Aachen.
Kofoed, E. Bankassistent. 13. Handelsbanken ..... Tönder.
Kolderup, C. F. Fil. Dr, Professor. 15 ..... Bergen.
Kolderup, N. H. Amanuens. 21. Museum ..... Bergen.
Krantz, J. E. Disponent. 99 ..... Malmberget.
Krause, P. G. Fil. Dr, Prof. 11. Invalidenstrasse 44 Berlin.
Kulling, Oscar, Fil. Stud. 23. Grubbsgat. 7 ..... Stockholm.
Kurck, C. Fil. Dr. Frih. 75 ..... Lund.
Köhler, Alex. Dr. Phil. 20. Hauptstrasse 69 ..... Wien.

Lagerheim, G. Fil. Dr, Professor. 97 ..... Djursholm.
*Lagrelius, A. Ingenjör, Överintendent. 03 ..... Stockholm 3.
Laitakari, A. Fil. Dr. Assist. 14. ..... Malmi, Finland.
Lannefors, N. A. Bergsingenjör. 19. Strömgatan 13 Nyköping.
Landegren, C. A. Bergsingenjör. 19. Brahegatan 37 Stockholm.
Landergren, Sture. Fil. Stud. 23. Min. inst. Stockh. Högsk. ..... Stockholm.
Larsen, Hj. A. Fil. Stud. 23. Gamla Kemikum .... Uppsala.
Larsson, E. Bergsingenjör. 97. Karlbergsvägen 36 A Stockholm.
Leffler, J. A. Professor. 22. Tekniska högskolan .. Stockholm.
*Lehmann, J. Fil. Dr, Professor. 86 ..... Kiel.
Lidén, R. Fil. Lic. 06. Statens Järnv. geotekn. avd. Stockholm.
Liljevall, G. Tecknare vid Riksmuseum. 07 ..... Stockholm 50.
Lindeman, Einar, Gruvingenjör. 22. Våghalsen ..... Ludvika.
Lindqvist, S. Fil. Dr, Docent. 10 ..... Stockholm 15.
Lindroth, G. Fil. Dr, Disponent. 12 ..... Bisberg.
Lindskog, E. G. Fil. Kand. 21. Trädgårdsg. 10 ... Uppsala.
Lithberg, N. Fil. Dr, Professor. 13. Nord. Museet. Stockholm.
Ljungner, Erik, Fil. Mag. Kyrkogårdsgatan 5 ..... Uppsala.
Lohmander, Hans, Amanuens. 21. Stenbocksg. 4 Lund.
Looström, A. R. Fil. Lic., Assistent. 06. Tekn. högsk. Stockholm.

Lundberg, H. Bergsingenjör. 18. Vintervägen 35. Råsunda.
Lundberg, S. E. Bergsing. 19. Sv. Diamantb.-b.-A.-B. Stockholm.
Lundblad, E. Fil. Kand., Lärov.-adjunkt. 06 ..... Skara.
Lundbohm, Hj. Fil. Dr, f. d. Disponent. 80 ..... Stockholm.
Lundell, G. Chef för Aktiebol. Lundells maskinaffär. 94 Kållered.
Lundgren, B. H. Ingeniör. 10 ..... Nyvång.
Lundquist, M. Kartredaktör hos A.-B. Centraltryckeriet. 19 ..... Stockholm.
*Lundqvist, E. Disponent. Blasieholmstorg 11 ..... Stockholm.
Lundqvist, G. Fil. Lic., Bitr. torvgeolog v. Sv. geol. unders. 17 ..... Stockholm 50.
Löfgren, J. G. Fil. Stud. 20. Odengatan 14 ..... Uppsala.
Löwenhielm, H. Bergsingeniör. 12 ..... Krylbo.

*Madsen, V. Fil. Dr, Direktör för Danmarks Geol. Unders. 89. Kastanievej 10 ..... Köpenhamn.
Magnell, Kjell. Löjtnant, Bergsstuderande. 22. Tekn. högskolan ..... Stockholm.
Magnusson, J. Herman, Ingenjör. 21. Fredsg. 10 Stockholm
Magnusson, N. Fil. Lic., Bitr. geolog v. Sv. geol. unders. 17 ..... Stockholm 50.
Malaise, R. Fil. Kand. 19 ..... Stockholm.
Malling, C. Läkare. 14. Kastellvej 21 ..... Köpenhamn.
Malmström, C. Fil. Dr. 10. Scheeleg. 8 ..... Stockholm.
Mc Robert, Lady Rachel, B. Sc. 20. Colney Park. St. Albans. Herts. (England).
Meier, Otto, Dr. phil. 20. ..... Mödling bei Wien.
Melin, R. Fil. Lic. 19. Statshydrograf ..... Stockholm 2.
*Miers, Sir Henry A. Vice Chancellor of University. 94 Manchester.
Milch, L. Fil. Dr, Professor. 11 ..... Breslau.
*Milthers, V. Cand. Polyt., Statsgeol. 98. Enighetsvej 12 Köpenhamn.
Mossberg, K. E. Bergsingenjör. 03 ..... Ludvika.
Munthe, H. V. Fil. Dr, Professor, Statsgeolog. 86... Djursholms-Ösby.
von zur Mühlen, L. Fil. Dr. 15. Invalidenstrasse 44 Berlin.
Mårtenson, S. Fil. Kand., Seminarierektor. 06 ..... Växjö.
Mäkinen, E. Fil. Dr. 11 ..... Outukompu.
Möller, Hj. Fil. Dr, Lektor. 92 ..... Stocksund.
Mörtsell, Sture. Bergsingenjör. 20. Sysslomansg. 60 Uppsala.

*Nachmanson, A. Direktör, Kungsträdgårdsg. 10..... Stockholm.
Nannes, G. Fil. Dr, Ingenjör. 96 ..... Skara.
Nathorst, H. Gruvingenjör vid Jernkontoret. 03 ..... Stockholm.
Nauckhoff, S. Överingenjör. 17 ..... Aspudden.
Naumann, E. Fil. Dr, Docent. 19 ..... Lund.
Nelson, H. Fil. Dr, Professor. 10 ..... Lund.
Nilsson, Erik, Agronom. 22 ..... Västerhaninge.
Nilsson, Ragnar, Postexp. 20. Grynbodgatan 15. Malmö.
*Nisser, W. Fil. Kand., Disponent. 05 ..... Grycksbo.
*Nobel, L. Ingenjör. 99 ..... Djursholm.
Nordenskjöld, I. Fil. Dr, Lektor. 98 ..... Borås.
*Nordenskjöld, O. Fil. Dr, Professor. 90 ..... Göteborg.

Nordhagen, Rolf, Amanuens. 20. Botanisk Have. Kristiania.
Nordqvist, H. Bergmästare. 95 ..... Filipstad.
Nordquist, Sigfrid, Fil. Mag. 19. Kungbäcksvägen 5 Gävle.
Norelius, O. Bergmästare. 86 ..... Nora.
Norén, H. L. Disponent. 11. Karlaplan 10 ..... Stockholm.
Norin, E. Fil. Lic. 14. Nyström Inst. ..... Tai-yuan-fu, Shansi, Kina.
Nybom, Fr. Ingenjör. 99 ..... Lindesberg.
Nyström, E. Fil. Lic., Professor. 19 ..... Tai-yuan-fu, Shansi, Kina.

Odhner, N. Fil. Dr, Assistent 10 ..... Stockholm 50.
Oldevig, H. Fil. Lic. 18 ..... Kramfors.
Olsson, Henning, Fil. Mag., Läroverksadj. 23 ..... Göteborg.
Olsson, J. Förste byråingenjör. 15. Inedalsgatan 23 Stockholm.
Orton, B. Bergsingenjör. 03 ..... Stocksund.
Osvald, H. Fil. Dr. 15. Styrmansgatan 4 ..... Stockholm.
Otterborg, R. Bruksägare. 00 ..... Uppsala.
*Otto, C. M. Generalkonsul. 03. Schloss Trogenstein. Gries v. Bozen, Tyrolen.
*Oxaal, J. Cand. Real. 12 ..... Saude, Ryfylke.

Paijkull, G. Handelskemist. 95 ..... Sofielund, Tungelsta.
Palén, A. G. P. Bergsing., Chefskem. 03 ..... Saltsjö-Duvnäs.
Palmgren, J. Fil. Dr, Doc., Lärov.-adj. 00 ..... Uppsala.
Petersson, W. Fil. Dr, Prof. 86. Norrlandsg. 24 Stockholm.
Petrén, J. G. Fil. Dr, Prof. 01. Birgerjarlsg. 73—75 Stockholm.
Pettersson, A. L. Th. Civilingeniör. 72 ..... Lysaker, Kristiania.
Plathan, A. Fil. Dr. 03 ..... Tammerfors, Finland.
Pompeckj, J. F. Fil. Dr, Prof. 96. Mus. f. Naturkunde. Berlin.
Popoff, Boris, Professor. 22. Popoffstrasse 8 ..... Riga.
*von Post, L. Fil. Lic., Statsgeolog. 02 ..... Stockholm 50.
Puntervold, G. Bergmester. 00 ..... Kristiansand.
*Quensel, Percy D. Fil. Dr, Professor. 04. Stockholms högskola. *Föreningens sekreterare* ..... Stockholm.

*Ramsay, W. Fil. Dr, Professor. 85 ..... Helsingfors.
Rauff, H. Fil. Dr, Professor. 96. Leibnitzstrasse 91 Charlottenburg.
Ravn, J. P. J. Mus.-insp. Doc. 99. Østervoldgade 7 Köpenhamn.
Reuterskiöld, A. Fil. Kand. 16. Upplandsg. 70 ... Stockholm.
Reuterswärd, Olof. Gruvingenjör. 22 ..... Kiruna.
Richert, J. G. Fil. Dr, Prof. 97. Hjorthagsv. 63 ... Stockholm.
Rindell, A. Professor. 97 ..... Åbo.
Ringholm, K. Fil. Kand. 98 ..... Gävle.
Rocén, Th. Fil. Mag. 14. N. Slottsgatan 18 ..... Uppsala.
Rosén, K. D. P. Professor. 18. Enåsen 14 ..... Lidingö villastad.
Rosén, Seth, Amanuens. 19. Geol. inst. ..... Uppsala.
*Rudelius, C. Fil. Dr. 90 ..... Åtvidaberg.
Rördam, K. Fil. Dr, Professor. 87. Hambros allé 10 Hellerup, Köpenhamn.

Sahlbom, Naima, Fil. Dr. 94. Eriksbergsg. 13 — Stockholm.
Sahlin, C. A. Disponent. 91. Narvavägen 32 — Stockholm.
Sahlström, K. E. Fil. Dr, Sekreterare v. Sveriges geol. unders. *Föreningens skattmästare.* 08 — Stockholm 50.
Samuelson, F. G. Disponent. 98 — Vargön.
Samuelsson, G. Fil. Dr, Docent. 07 — Uppsala.
Samuelsson, K. Fil. Kand., Amanuens. 19. Geograf. inst. Uppsala.
*Sandegren, H. R. Fil. Dr, Statsgeolog. 10. *Styrelseledamot* — Stockholm 50.
Sandler, K. Fil. Kand. 12 — Prästmon.
Sandström, J. W. Byrådirektör. 08 — Stockholm 2.
Santesson, O. B. Fil. Kand., Lektor. 12 — Uppsala.
Sarlin, E. Bergsingenjör. 00 — Pargas.
Sauramo, M. Fil. Dr. 21. Geol. komm. — Helsingfors.
Saxén, Martti, Fil. Mag. 23. Min. inst. Univers. — Helsingfors.
Schetelig, J. Professor. 12. Mineralog.-geol. mus. Kristiania.
Schnittger, B. Fil. Dr, Antikvarie. 11 — Stockholm 15.
Schotte, G. Prof. Förest. f. Statens Skogsförsöksanstalt. 10 Lidingö villastad.
Schröder, H. Fil. Dr, Prof. 89. Invalidenstrasse 44 Berlin.
Schön, E. Fil. Kand. 13 — Sundsvall.
Sederholm, J. J. Fil. Dr, Professor, Chef för Finlands Geol. Unders. 88 — Helsingfors.
Segerstedt, P. J. Fil. Dr, Rektor. 05 — Västervik.
*Sernander, J. R. Fil. Dr, Professor. 88 — Uppsala.
Sidenvall, K. J. F. Kommerseråd. 99 — Djursholm.
Sieger, R. Fil. Dr, Prof. 91. Geogr. Inst. der Univ. Graz.
Simmons, H. G. Fil. Dr, Professor. 11 — Ultuna, Uppsala.
Sjögren, O. Fil. Dr, Läroverksadjunkt. 05 — Stockholm.
*Sjölander, A. T. Konsult. Ing. 04. Drottningg. 11 Stockholm.
Smedberg, O. Fil. Kand. 13 — Stockholm.
Smith, H. Fil. Dr, Docent. 10 — Uppsala.
*Smith, H. H. Bergsingenjör. 93. Cam. Collets vej 6 Kristiania.
*Sobral, José M. Fil. Dr. 08. Acevedo 2341 — Buenos Aires.
Soikero, J. N. 13. Geolog. Komm. — Helsingfors.
*Staudinger, R. Fil. Mag., Assessor. 97 — Helsingfors.
Stenberg, K. Ingenjör. 17. Nyberget — Smedjebacken.
Stenman, P. L. Direktör. 03. Grevturegatan 24 A. Stockholm.
Stensiö, E. A:son. Fil. Dr, Professor, Intendent vid Riksmusei paleozool. avd. 16 — Stockholm 50.
Sterner, M. Fil. Kand., Läroverksadjunkt. 16 — Gävle.
Stollenwerk, E. W. Bergsingenjör. 03 — Åmmeberg.
Strandmark, J. E. Fil. Dr, f. d. Folkhögskoleförest. 10 Grimslöv.
Strokirk, C. G. Direktör. Kem. stationen — Härnösand.
Stutzer, O. Fil. Dr, Prof. 06. K. Bergsakademie. Freiberg i Sa.
Sundberg, J. O. Fil. Kand., Rektor. 85 — Åmål.
Sundberg, Karl, Bergsingenjör. 23 — Råsunda.
Sundelin, U. Fil. Dr, Lektor. 14 — Falun.
Sundholm, O. H. Gruvingenjör vid Bergsstaten. 93 — Blötberget.
Sundius, N. Fil. Dr, Statsgeolog. 08 — Stockholm 50.
Svanberg, E. G. Bergsingenjör. 07. Dalagatan 26 Stockholm.

Svanberg, M. Ingenjör. 09 ..... Hyllinge gruva.
Svedberg, I. Överingenjör. 96 ..... Billesholm.
Svedberg, S. B. Fil. Lic., Lektor. 21. Majorsg. 9 Göteborg.
Svenonius, F. V. Fil. Dr, F. d. Statsgeolog. 76. Trädgårdsgatan 12 ..... Uppsala.
Sylvén, N. Fil. Dr. 05 ..... Svalöv.
Sörlin, Anton, Fil. Lic. 22 ..... Västerhaninge.

Tamm, O. Fil. Dr, Docent, Lektor ..... Åkarp.
Tanner, V. Fil. Dr, Statsgeol. 05. Geol. komm. ..... Helsingfors.
Tegengren, F. R. Fil. Lic., Bergsingenjör. 07 ..... Peking.
Teiling, E. Fil. Lic., Lektor. 09 ..... Strängnäs.
Thomasson, H. Fil. Mag. 20 ..... Uppsala.
Thorné, S. G. Bergsingenjör. 21 ..... Stockholm.
Thäberg, Carl Th. Gruvingenjör. 21 ..... Norrköping.
Tiberg, B. Gruvingenjör. 15. Bergsskolan ..... Falun.
*Tillberg, E. W. Bergsingenjör. 00. Linnégatan 16 Stockholm.
*Tolmatschow, I. P. Fil. Dr, Professor. 03. Carnegie Museum ..... Pittsburg, Pa.
Torell, O. Bergsingenjör. 94 ..... Ämmeberg.
*Tornérhielm, T. Disponent. 96. Strandvägen 13 Stockholm.
Troedsson, G. T. Fil. Dr, Docent. 11. Geol. inst. Lund.
Trommsdorff, Bibliotekarie. 10 ..... Danzig.
Trüstedt, O. Gruvingenjör. 95. Fjälldalag. 3 ..... Helsingfors.
*Trysén, A. F. d. Bergmästare. 77 ..... Luleå.

*Vesterberg, K. A. Fil. Dr, Professor. 86 ..... Herserud, Lidingö.
Vogt, J. H. L. Professor. 82 ..... Trondhjem.
Vogt, Th. Statsgeolog. 16. Norges geol. unders. ... Kristiania.

Wadell, H. Fil. Stud. 18 ..... Mexico City.
*Wahl, W. Fil. Dr. Professor. 03 ..... Åbo.
Wahlbom, A. Apotekare. 96 ..... Herrljunga.
Wahlgren, E. Fil. Dr, Lektor. 12 ..... Malmö.
Wallén, A. Fil. Dr, Överdirektör och Chef för Statens Meteorologisk-Hydrografiska Anstalt. 07 ..... Stockholm 2.
Wallerius, I. Fil. Dr., Kyrkoherde. 94 ..... Göteborg.
Wallgren, E. Kapten, Statens förste torvingeniör. 16 Skara.
Wallin, G. Direktör. 93 ..... Djursholm.
Wallroth, K.-A. Myntdirektör. 83 ..... Stockholm.
Wallroth, K. G. Bergsingenjör. 21 ..... Persberg.
*Wanjura, F. R. J. Bergsingenjör. 14 ..... Morgongåva.
Warburg, Elsa, Fil. Lic., Amanuens. 10. Geol. inst. Uppsala.
Weiler, G. Fil. Mag. 21 ..... Huskvarna.
Werenskiold, W. Fil. Dr, Doc. 19. Norg. geol. unders. Kristiania.
Weslien, J. G. H. Bergsingenjör. 18 ..... Långbanshyttan.
Wesslau, Eric, Bergsingenjör. 19 ..... Stockholm.
Westenius, E. Fil. Kand. 10. Engelbrektsg. 2 ..... Stockholm.
Westerberg, N. Kapten. 19 ..... Djursholm.
Westergård, A. H. Fil. Dr, Statsgeolog. 01 ..... Stockholm 50.
Westlund, E. Gruvingenjör. 16 ..... Dala-Finnhyttan.

Wichmann, A. Fil. Dr, Prof. 86. Berlinerthor 6 . Hamburg 5.
Wickman, Åke, Löjtnant. 21 ..... Stockholm 3.
Wikström, C. Fil. Kand. 06. Strandv. 33 ..... Stockholm.
Wilkman, W. W. Fil. Kand., Assist. 13. Geol. kom. Helsingfors.
Willén, N. Fil. Mag. 19. Vik. läroverksadj. Rådmansgat. 8 ..... Gävle.
*Wiman, C. Fil. Dr, Professor. 89 ..... Uppsala.
Wiman, E. Fil. Stud. 21 ..... Kåbo, Uppsala.
Winge, K. Fil. Lic., Förest. f. Filipstads bergsk. 94 Filipstad.
Wirén, Einar, Fil. Dr. 21 ..... Uppsala.
Witte, H. Fil. Dr, Förest. för Sv. mosskulturf. 05.. Jönköping.
Wollgast, I. Fil. Kand., Ingenjör. 00. Ynglingagatan 21 ..... Stockholm.
Wäyrynen, H. A. Fil. Dr. 14. Geol.-min. inst.... Helsingfors.

Ygberg, Erik, Fil. Kand. 21. Stockh. Högskola... Stockholm.
Yngström, L. Direktör. 12 ..... Sandviken.

Zachrisson, T. K. O. Överingenjör. 95 ..... Guldsmedshyttan.
Zenzén, N. Fil. Lic., Assistent. 04 ..... Stockholm 50.
*Zettervall, S. Civilingenjör. 01 ..... Zürich.
Zimmermann, E. Fil. Dr, Professor. 98. Invalidenstrasse 44 ..... Berlin.

Åberg, Märta, f. Rubin. Fru. 94 Skåneg. 51... Stockholm.
Åhlander, F. E. Fil. Kand., Bibliotekarie. 00. Folkets Hus ..... Stockholm.
Åkerblom, D. Fil. Mag. 13. Flemminggatan 71.... Stockholm.
Ålund, V. Jägmästare. 10 ..... Umeå.

Öberg, P. E. W. Fil. Dr, F. d. Bergmästare. 74..... Filipstad.
Öberg, V. Fil. Dr, F. d. Folkhögskoleförest. 73..... Växjö.

Föreningen räknar den 1 januari 1924:

Förste Ledamot	1.
Korresponderande Ledamöter	20.
Ledamöter	467.
Summa	488.

Geologiska Föreningen

överlämnar sina Förhandlingar till följande institutioner, föreningar, sällskap.

Stockholm.
K. Jordbruksdepartementet.
K. Ecklesiastikdepartementet.
Jernkontoret.
Sveriges geologiska undersökning.
Statens meteorologisk-hydrografiska anstalt.
Statens skogsförsöksanstalt.
K. Kommerskollegium.
K. Vetenskapsakademien.
Riksmusei zoo-paleontologiska avdelning.
Riksmusei mineralogiska avdelning.
Stockholms högskolas geologiska institut.
Stockholms högskolas mineralogiska institut.
Tekniska högskolan.
K. Vitterhets-, historie- och antikvitetsakademien.
Svenska Sällskapet för antropologi och geografi.
Svenska teknologföreningen.
Svensk botanisk förening.
Föreningen för skogsvård.
Svenska turistföreningen.

Göteborg.
Göteborgs högskolas geografiska institution.

Jönköping.
Svenska mosskulturföreningen.

Lund.
Geologiska institutionen.
Geografiska institutionen.

Uppsala.
Universitetsbiblioteket.
Geologiska institutionen.
Naturvetenskapliga studentsällskapets sektion för geologi.
Geografiska institutionen.

Adelaide.
Royal Society of South Australia.

Albany.
New York State Library.

Baltimore.
Maryland Geological Survey.

Bergen.
Bergens Museum.

Berkeley.
University of California.

Berlin.
Preussische Geologische Landesanstalt.
Deutsche Geologische Gesellschaft.
Gesellschaft für Erdkunde.
Gesellschaft naturforschender Freunde.
Friedländer & Sohn.

Bern.	*Geologisches Institut der Univ.*
Bonn.	*Naturhistorischer Verein der preuss. Rheinlande und Westfalens.*
Bordeaux.	*Société Linnéenne.*
Bremen.	*Naturwissenschaftlicher Verein.*
Breslau.	*Geologisches Institut des Universitet.*
Budapest.	*A magyar kiralyi Földtani Intezet könyvtaranak.*
Buenos Aires.	*Instituto Geografico Argentino.*
Buffalo.	*Society of Natural Sciences.*
Calcutta.	*Geological Survey of India.*
Chicago.	*John Crerar Library.*
Columbus.	*American chemical society.*
Danzig.	*Naturforschende Gesellschaft.*
Delft.	*Geologisch mijnbouwkundig Genootschap.*
Dorpat.	*Naturforscher Gesellschaft bei der Universität.*
Edinburg.	*Geological survey of Scotland.*
	Geological Society.
Elberfeld.	*Naturwissenschaftlicher Verein.*
Frankfurt a/M.	*Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft.*
Frankfurt a/O.	*Naturwissenschaftlicher Verein für den Regierungsbezirk Frankfurt.*
Freiberg.	*Bergakademie.*
Gotha.	*Dr A. Petermanns Geographische Mitteilungen.*
Graz.	*Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark.*
Greifswald.	*Geographische Gesellschaft.*
	Naturwissenschaftlicher Verein für Neu-Vorpommern und Rügen.
Göttingen.	*Universitäts-Bibliothek.*
Halifax.	*Nova Scotian Institute of Natural Sciences.*
Halle.	*Sächsisch-Thüringischer Verein für Erdkunde.*
	Leop. Carol. Akademie der Naturforscher.
Hamburg.	*Mineralogisch-geologisches Institut.*
Helsingfors.	*Geologiska Kommissionen.*
	Geografiska sällskapet.
	Universitetets geografiska inrättning.
	Universitetets Mineralkabinett.
	Hydrografiska Byrån.
	Finska forstsamfundet.
Jena.	*Mineralogisches und geologisches Institut.*
Johannisburg.	*Geological Society of South Africa*
Kiel.	*Naturwissenschaftl. Verein für Schleswig-Holstein.*
Kiew.	*Société des Naturalistes.*
Krakau.	*Académie des Sciences.*
Kristiania.	*Norges geologiske Undersökelse.*
	Det norske geografiske Selskab.
	Mineralogisk-geologisk museum.
Königsberg.	*Physikal.-ökonomische Gesellschaft.*
Köpenhamn.	*Danmarks geologiske Undersögelse.*
	Dansk geologisk Forening.
	Universitetets mineralogiske Museum.

Köpenhamn.	*Universitetets geografiske Laboratorium.*
Leipzig.	*Sächsische geologische Landesanstalt.*
	Sächsische Akademie der Wissenschaften.
Liège.	*Société géologique de Belgique.*
Lille.	*Société géologique du Nord.*
Lissabon.	*Servico geologico de Portugal.*
London.	*Geological survey and museum.*
	Geological Society.
	Geologists' Association.
Madison.	*Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters.*
Madrid.	*Comision del Mapa Geológico de España.*
Mexico.	*Instituto Geologico de Mexico.*
Minneapolis.	*University of Minnesota.*
Montreal.	*Mc Gill University.*
Moskva.	*Société des Naturalistes.*
München.	*Bayerische Akademie der Wissenschaften.*
Newcastle.	*Institute of Mining and Mechanical Engineers.*
New Haven.	*American Journal of Science.*
New York.	*Academy of Sciences.*
	Geological society of America.
Novo-Alexandria.	*Annuaire géologique et minéralogique de la Russie.*
Ottawa.	*Geological Survey of Canada.*
Paris.	*Société géologique de France.*
	Ecole nationale des mines.
Perth.	*Geological Survey of Western Australia.*
Petrograd.	*Comité géologique de la Russie.*
	Section géologique du Cabinet de sa Majesté.
	Académie des Sciences.
	Musée geologique Pierre le Grand.
	Société Minéralogique.
	Société des Naturalistes.
Philadelphia.	*Academy of natural Sciences.*
Pisa.	*Società Toscana di scienze naturali.*
Rennes.	*Société géologique et minéralogique de Bretagne.*
Riga.	*Naturforscher-Verein.*
Rochester.	*Rochester Academy of Sciences.*
Rock Island.	*Augustana College.*
Roma.	*R. Ufficio geologico d'Italia.*
	Società geologica Italiana.
	R. Accademia dei Lincei.
Rostock.	*Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg.*
San Francisco.	*California Academy of Sciences.*
São Paulo.	*Commissao geografica e geologica.*
Strassbourg.	*Service géologique.*
Sydney.	*Geological Survey of New South Wales.*
Tokyo.	*Teikoku-Daigaku.*
	Geological Society.
Torento.	*Canadian Institute.*

Tromsö.	*Tromsö Museum.*
Trondhjem.	*Det k. norske Videnskabers Selskab.*
	Den Tekniske Høiskoles Geologiske Institut.
Tübingen.	*Oberreinischer geologischer Verein.*
Urbana.	*State Geological Survey.*
Varsovie.	*Service geologique de Pologne.*
Washington.	*U. S. Geological Survey.*
	Smithsonian Institution.
Wellington.	*Dominion Museum.*
Wiborg.	*Det danske Hedeselskab.*
Wien.	*Geologische Staatsanstalt.*
	Geologische Gesellschaft.
	Naturhistorisches Hofmuseum.
Zürich.	*Zeitschrift für Kristallographie.*
Åbo.	*Geologisk-Mineralogiska Institutionen, Åbo Akademi.*